

CARA MENGGUNAKAN
Aplikasi Ujian Online Berbasis Web
Untuk Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru
Di STMIK AKAKOM



Oleh :

Nama : Afrihadi Kusuma

NIM : 095410150

Jurusan/Jenjang : TI/S1

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer

AKAKOM

Yogyakarta

2014

Cara mengaplikasikan software aplikasi ujian Online ini :

- 1. Install "webserver-xampp-win32-1.6.4-installer.exe"**
- 2. Setelah ter install, aktifkan :**
 - Apache**
 - MySQL**
- 3. Setelah itu Copy Folder "Ujian_Online" ke "C:\xampp\htdocs"**
- 4. Ekstrak Databasenya "db_ujianonline.sql"**
- 5. Setelah Import database tersebut.**
- 6. Jalankan aplikasi ujian online pada browser dengan URL :**
 - Menu User "http://localhost/ujian_online/"**
 - Menu Admin "http://localhost/ujian_online/admin/"**
 - Untuk melihat database "http://localhost/phpmyadmin/"**
- 7. Selamat menjalankan Aplikasi.**

I. Aplikasi pada User / Client

URL jika menggunakan Local Host :
(http://localhost/ujian_online/)

Tampilan Home pada user terlihat sebagai berikut :



Peserta bisa melihat informasi tentang rule ujian pada menu persyaratan, terlihat sebagai berikut :

HOME	PERSYARATAN	DAFTAR	ACCOUNT
<p>Jumat, 7 Februari 2014 Selamat Datang di Ujian Online</p>			
<p>Informasi Ujian Online 2014-01-31 Penulis : Administrator</p> <p>Untuk mengikuti Ujian Online ini Calon Mhasiswa diharapkan untuk melakukan pendaftaran, setelah itu melakukan Login, dan kemudian mengikuti Ujian.</p> <p>Informasi Ujian 2014-01-31 Penulis : Administrator</p> <p>Aplikasi Ujian Online Penerimaan Mahasiswa Baru ini digunakan untuk mempermudah calon mahasiswa untuk menempuh ujian seleksi masuk Universitas. Untuk mengikuti Ujian Online ini Calon Mhasiswa diharapkan untuk melakukan pendaftaran, setelah itu melakukan Login, dan kemudian mengikuti Ujian</p>			

Sebelum melakuka ujian peserta harus melakukan registrasi terlebih dahulu. Contoh melakukan registrasi sebagai berikut :

HOME	PERSYARATAN	DAFTAR	ACCOUNT																																								
<p>Jumat, 7 Februari 2014 Selamat Datang di Ujian Online</p>																																											
<p>Formulir Pendaftaran Ujian. Silahkan Masukkan Data anda dengan Benar dan Cermat</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Nama Lengkap</td> <td colspan="3">Afrihadi kusuma</td> </tr> <tr> <td>Tanggal Lahir</td> <td>1991-04-27</td> <td colspan="2">(Misal : tttt-bb-hh)</td> </tr> <tr> <td>Username</td> <td colspan="3">afri</td> </tr> <tr> <td>Password</td> <td colspan="3">••••</td> </tr> <tr> <td>Password lagi</td> <td colspan="3">••••</td> </tr> <tr> <td>Status</td> <td colspan="3">Belum Menikah ▾</td> </tr> <tr> <td>Jenis Kelamin</td> <td colspan="3"> <input checked="" type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan </td> </tr> <tr> <td>Agama</td> <td colspan="3">Islam ▾</td> </tr> <tr> <td>Sekolah</td> <td colspan="3">SMKN 1 SELONG</td> </tr> <tr> <td>Tahun Lulus</td> <td colspan="3">2009</td> </tr> </tbody> </table>				Nama Lengkap	Afrihadi kusuma			Tanggal Lahir	1991-04-27	(Misal : tttt-bb-hh)		Username	afri			Password	••••			Password lagi	••••			Status	Belum Menikah ▾			Jenis Kelamin	<input checked="" type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan			Agama	Islam ▾			Sekolah	SMKN 1 SELONG			Tahun Lulus	2009		
Nama Lengkap	Afrihadi kusuma																																										
Tanggal Lahir	1991-04-27	(Misal : tttt-bb-hh)																																									
Username	afri																																										
Password	••••																																										
Password lagi	••••																																										
Status	Belum Menikah ▾																																										
Jenis Kelamin	<input checked="" type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan																																										
Agama	Islam ▾																																										
Sekolah	SMKN 1 SELONG																																										
Tahun Lulus	2009																																										

Setelah mengisi form dengan lengkap, client akan melakukan Submit untuk menyatakan bahwa data yang sudah di inputkan adalah benar. Kemudian User harus menunggu konfirmasi atau Aprobasi dari admin. Jika user melakukan login sebelum admin melakukan konfirmasi, maka aplikasi ini tidak akan menampilkan halaman ujian ketika user melakukan login, dengan kata lain user tidak bisa melakukan login.

Setelah tombol submit di tekan, maka akan muncul jendela sebagai berikut :



Setelah itu user bisa melihat detailnya sebagai berikut :

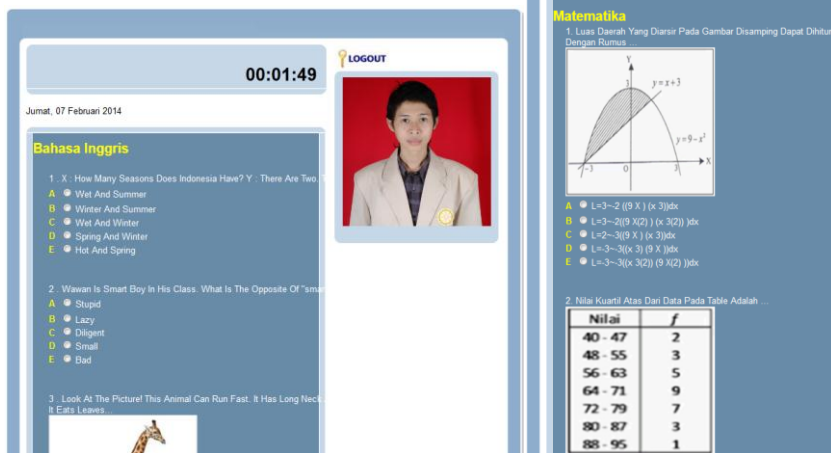
Ujian Online

Penerimaan Mahasiswa Baru



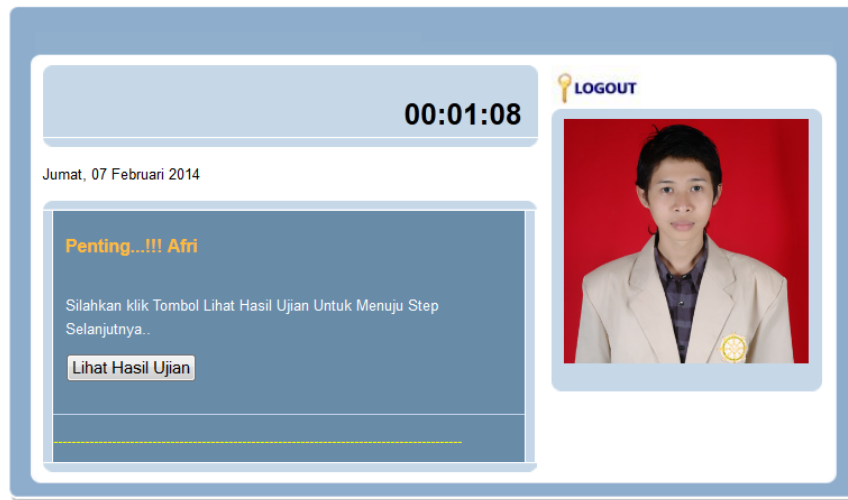
Setelah user dikomfirmasi oleh admin, maka user tersebut bisa menggunakan user name dan password untuk melakukan login ujian online. Setelah user melakukan login pada waktu yg sudah di tentukan oleh ketua PMB untuk melakukan ujian, maka user akan diterima sistem untuk melakukan ujian.

Dalam aplikasi ujian ini user akan menghadapi 2 jenis mata pelajaran yang di ujikan, dimana setiap mata kuliah memiliki jumlah tertentu sesuai dengan ketentuan manajemen PMB yang bisa di atur oleh admin. Ujian akan di batasi waktu sesuai dengan ketentuan manajemen PMB. Form ujian akan terlihat sebagai berikut :



Jika peserta selsai melakukan ujian sebelum waktu habis, maka peserta bisa menekan tombol submit, atau jika dalam ujian tersebut peserta belum bisa menyelesaikan ujian, sedangkan waktu ujian sudah habis, maka aplikasi akan melakukan submit otomatis, sehingga peserta sudah tidak bisa melakukan jawaban lagi.

Setelah proses ujian selesai, maka peserta akan langsung melihat hasil ujiannya, mengenai, berapa nilai yang menyangkut berapa soal yang benar, salah dan kosong. Dan aplikasi akan langsung menentukan apakah peserta ini dinyatakan "Lulus" atau "Tidak Lulus". Prosesnya bisa dilihat pada gambar berikut :



Kemudian peserta bisa mengklik tombol “Lihat Hasil Ujian” sehingga bisa terlihat sebagai berikut :

Ujian Online Penerimaan Mahasiswa Baru



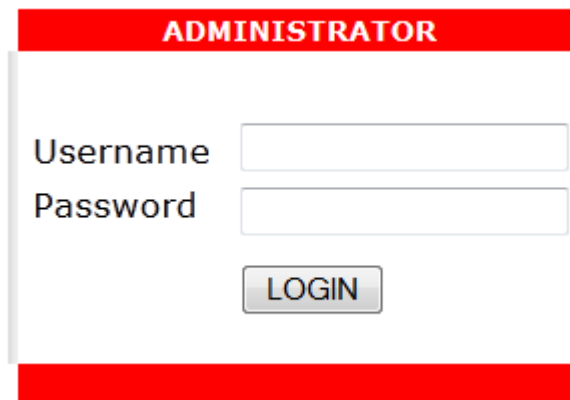
Setelah melakukan ujian dan melihat hasil ujian, peserta tidak bisa lagi melihat ke jendela lain, selain peserta hanya bisa melakukan “Log Out”. Dengan begitu selesailah semua tahap yang ada pada aplikasi User / Client

II. Aplikasi pada Admin

URL jika menggunakan Local Host :

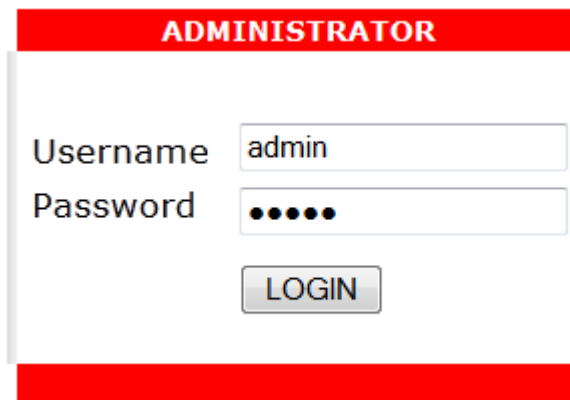
(http://localhost/ujian_online/admin/)

Sebelum masuk ke jendela utama Admin, maka akan muncul jendela untuk melakukan login, terlihat seperti gambar berikut :



The image shows a login form titled "ADMINISTRATOR" in a red header. Below the header, there are two input fields: "Username" and "Password". Below the "Password" field is a "LOGIN" button. The form is set against a white background with a red border at the bottom.

Default saat ini username dan Password untuk admin adalah **admin.**

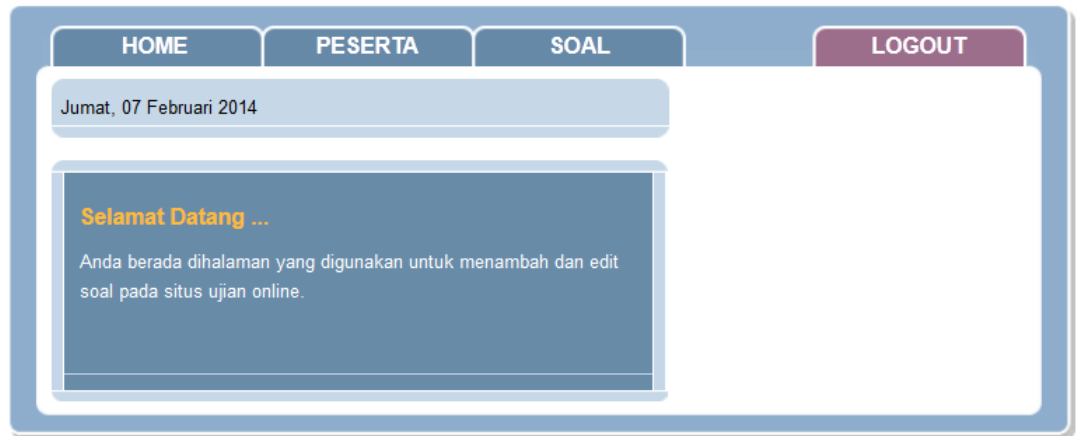


The image shows the same login form as before, but with the "Username" field filled with "admin" and the "Password" field filled with five dots. The "LOGIN" button is still present. The form is set against a white background with a red border at the bottom.

Setelah melakukan login, admin akan memasuki jendela utama, sebagai berikut :

Ujian Online

Penerimaan Mahasiswa Baru



Setelah itu admin akan dihadapkan dengan beberapa Menu yang didalamnya terdapat Sub menu Sub menu yang lebih spesifikasi. Selanjutnya mari kita lihat ke menu PESERTA, dimana menu ini memiliki Sub menu sebagai berikut :

1. Sub Menu Daftar Peserta, dimana sub menu ini menampilkan daftar peserta yang sudah melakukan pendaftaran atau registrasi. Dan sekaligus tempat eksekusi konfirmasi yang dilakukan admin untuk mengaktifkan atau menonaktifkan peserta ujian. Untuk ketentuan disini, setiap peserta yang baru melakukan pendaftaran system akan melakukan default nonaktif, yang disetting melalui value yang ada di data base. Dengan ketentuan "0" adalah **False (Non Aktif)** dan "1" adalah **True (Aktif)**. Untuk lebih jelasnya terlihat sebagai berikut :

HOME

PESERTA

SOAL

LOGOUT

Jumat, 07 Februari 2014







Daftar Peserta

Tambah Peserta

Hasil Ujian

Laporan


Daftar Peserta Ujian

Status	No.Peserta	tgl.Daftar	Nama	Username	Kota Asal	Action
	14000177055	2014-02-02	Juardiman Hipzil	ardi	SELONG	<div>Aktifkan</div> <div>Edit</div> <div>DEL</div>
	14000178456	2014-02-02	Rosdian Akmal	dian	Yogyakarta	<div>Aktifkan</div> <div>Edit</div> <div>DEL</div>
	14000179857	2014-02-02	Syamsur Rizal	rizal	SELONG	<div>Aktifkan</div> <div>Edit</div> <div>DEL</div>
	14000181258	2014-02-02	Zulfadly AM	fadli	Yogyakarta	<div>aktif</div> <div>Edit</div> <div>DEL</div>
	14000182659	2014-02-03	Hadi Kusuma	hadi	Yogyakarta	<div>Aktifkan</div> <div>Edit</div> <div>DEL</div>
	14000198070	2014-02-04	Mia Hilda	rida	SELONG	<div>aktif</div> <div>Edit</div> <div>DEL</div>


Icon yang berwarna "Hijau" menandakan bahwa User tersebut aktif atau bisa melakukan ujian. Sedangkan Icon yang berwarna "Merah" menandakan bahwa user tersebut non aktif atau belum dapat melakukan ujian. Menu untuk melakukan perubahan dari user yang aktif ke non aktif dilakukan dengan cara sebagai berikut:

Klik tombol "edit" maka akan menuju ke form sebagai berikut :

Form di atas melakukan pengeditan pada user yang berstatus aktif, jika status User adalah 1 maka user tersebut "aktif", jika status di ubah ke "0" maka user tersebut menjadi tidak aktif, terlihat sebagai berikut :

	140001100872	2014-02-07	Afrihadi Kusuma afri	SELONG	Aktifkan	Edit	DEL
---	--------------	------------	----------------------	--------	--------------------------	----------------------	---------------------

Jika menekan tombol aktif maka akan dilakukan perubahan status dari 0 ke 1 sebagai berikut :

	140001100872	2014-02-07	Afrihadi Kusuma afri	SELONG	aktif	Edit	DEL
---	--------------	------------	----------------------	--------	-----------------------	----------------------	---------------------

Form untuk melakukan pennon aktifan, klik edit maka akan muncul sebagai berikut :

[HOME](#)
[PESERTA](#)
[SOAL](#)
[LOGOUT](#)


Jumat, 07 Februari 2014

Nama
 Username
 Status
 Lulusan Sekolah
 Tahun Ajaran
 Pekerjaan
 Alamat
 Kota
 Provinsi
 No Telepon
 Status

Status 1 menyatakan bahwa user sedang di aktifkan. Untuk mengubahnya ke non aktif, lakukan perubahan pada status, dengan mengubah "1" menjadi "0", sehingga pada saat tekan tombol update, maka user tersebut akan non aktif, terlihat sebagai berikut :

Nama	Afrihadi Kusuma
Username	afri
Status	Pilih Status Anda ▼
Lulusan Sekolah	SMK 1 SELONG
Tahun Ajaran	Pilih Tahun Ajaran ▼
Pekerjaan	PELAJAR
Alamat	Masbagik
Kota	SELONG
Provinsi	Pilih Provinsi Anda ▼
No Telepon	0
Status	0
	<input type="button" value="Update!"/>

Maka page akan otomatis redirect ketika tombol “update” di tekan, dan user tersebut tidak aktif, terlihat sebagai berikut :

	140001100872	2014-02-07	Afrihadi Kusuma afri	SELONG	<input type="button" value="Aktifkan"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="DEL"/>
---	--------------	------------	----------------------	--------	---	-------------------------------------	------------------------------------

Sub menu Daftar Peserta “Clear”. Next...!!!

2. Sub Menu Tambah Peserta, dibuat untuk melakukan input jika ada peserta ujian yang melakukan pendaftaran langsung ke admin. Formnya persis sama dengan form Daftar yang ada pada interface User/client sebagai berikut :

HOME

PESERTA

SOAL

LOGOUT

Jumat, 07 Februari 2014

[Daftar Peserta](#)
[Tambah Peserta](#)
[Hasil Ujian](#)
[Laporan](#)

Nama Lengkap

Tanggal Lahir

Username

Password

Password lagi

Status

Jenis Kelamin

Agama

Sekolah

Tahun Lulus

Sudah Menikah

Laki-Laki

Islam

(Misal : tttt-bb-hh)

3. Sub Menu Hasil Ujian, akan menampilkan hasil ujian para peserta. Terlihat sebagai berikut :

HOME

PESERTA

SOAL

LOGOUT

Jumat, 07 Februari 2014

[Daftar Peserta](#)
[Tambah Peserta](#)
[Hasil Ujian](#)
[Laporan](#)

No.Peserta

Nama

Username

Benar

Salah

Kosong

Tanggal Ujian

Nilai

14000198070

Mia Hilda

rida

17

0

3

2014-02-04

77

14000199471

Majdi

majdi

12

3

5

2014-02-04

60

140001100872

Afrihadi Kusuma

afri

10

6

4

2014-02-07

50

4. Sub menu Laporan, menampilkan detail tentang peserta ujian mengenai identitas pada saat pendaftaran dan nilai hasil ujiannya terlihat sebagai berikut :

HOME

PESERTA

SOAL

LOGOUT

Jumat, 07 Februari 2014

Daftar Peserta

Tambah Peserta

Hasil Ujian

Laporan

Hasil Ujian

Tanggal Daftar	Nama	Kota	Sekolah	Email	No.HP	Tanggal Ujian	Nilai
2014-02-04	Mia Hilda	SELONG	SMAN 1 Masbagik	Afriza_kusuma19@yahoo.com	0817673555399	2014-02-04	77
2014-02-04	Majdi	AIKMEL	SMAN 1 AIKMEL	Majdi@yahoo.com	085872877265	2014-02-04	60
2014-02-07	Afrihadi Kusuma	SELONG	SMK 1 SELONG	Afriza_kusuma19@yahoo.com	081918110919	2014-02-07	50

Selanjutnya beralih ke menu “SOAL” yang memiliki sub menu – sub menu lagi yaitu sebagai berikut :

1. Sub Menu Input Soal :

Penginputan soal pada ujian online ini bisa berbentuk soal bergambar, yang dimana soal tersebut harus menginputkan file gambar untuk menampilkannya. Setiap soal bisa dilakukan penginputan sesuai dengan mata kuliah soal yg diinputkan. Sehingga tidak terjadi percampuran diantara soal – soalnya. Form input data rerlihat sebagai berikut :

HOME

PESERTA

SOAL

LOGOUT

Jumat, 07 Februari 2014

[Input Soal](#)[Daftar Soal](#)[Berita Ujian](#)

Input Soal

Pertanyaan

Pilihan A

Pilihan B

Pilihan C

Pilihan D

Pilihan E

JABAWAN

A ▾

PUBLISH

Yes ▾

TIPE

1.Bahasa Inggris ▾

1.Bahasa Inggris

2.Matematika

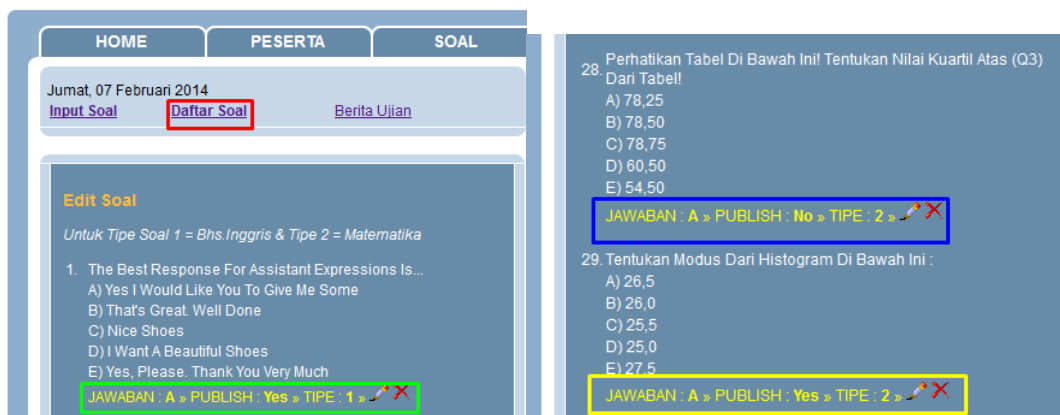
Gambar

Browse...

Submit

Soal akan dimasukan ke bank soal, untuk melihatnya mari kita lanjut ke sub menu berikutnya...

2. Sub menu Daftar Soal, sub menu ini menampilkan semua soal yang sudah diinputkan. Dapat dikatakan bahwa sub menu ini digunakan untuk view Bank soal yang ada. Di sub menu ini admin bisa melakukan pengeditan soal, dan menentukan soal mana yang akan ditampilkan dalam ujian. Sebagai perhatian default soal yaitu untuk Bhs Inggris 1 dan matematika 2, dan jika soal ditampilkan pada ujian cukup melakukan edit untuk "Publish = Yes" jika tidak di tampilkan "Publish = No". bisa dilihat sebagai berikut :



Mari lanjutkan ke Sub Menu Berikutnya.... Last Sub menu....!!!

3. Sub Menu Berita Ujian, Sub menu ini bertindak sebagai rule, atau ketentuan yang berlaku pada ujian pada saat tertentu, rule ini bisa ditambah atau di hapus sesuai dengan informasi yang valid, rule ini bertindak sebagai *announcement* untuk Admin atau ketua PMB untuk melakukan Update Informasi mengenai ketentuan – ketentuan pada saat ujian online, dimana informasi ini akan tampil pada jendela user/client

mari kita lakukan percobaan untuk penginputan informasi atau *announcement* untuk peserta ujian sebagai berikut :

The screenshot shows a web application interface with a navigation bar at the top containing links: HOME, PESERTA, SOAL, and LOGOUT. Below the navigation bar, the date "Jumat, 07 Februari 2014" is displayed, followed by links: Daftar Peserta, Tambah Peserta, Hasil Ujian, and Laporan. The main content area is a form for adding an announcement. It includes fields for: Judul Berita (Title: Ketentuan Nilai Kelulusan Ujian Periode 2014), Penulis (Author: Ketua PMB), Publikasikan (Publish: Ya), and Isi Berita (Content: Untuk Standard Nilai Kelulusan pada periode ini adalah 60.). A Submit button is located at the bottom of the form.

Mari kita lihat ke form Persyaratan pada interface User / Client :

The screenshot shows a web application interface for "Ujian Online" (Online Exam) with the subtitle "Penerimaan Mahasiswa Baru" (New Student Admission). The navigation bar includes links: HOME, PERSYARATAN (Requirements), DAFTAR (Registration), and ACCOUNT. The date "Jumat, 7 Februari 2014" and the greeting "Selamat Datang di Ujian Online" are displayed. The main content area shows a list of announcements. The first announcement is titled "Informasi Ujian Online" (2014-01-31) by Administrator. The second announcement is titled "Informasi Dan Ketentuan Kelulusan PMB T.A 2014/2015" (2014-02-02) by Ketua PMB. The third announcement, which is highlighted with a red box, is titled "Ketentuan Nilai Kelulusan Ujian Periode 2014" (2014-02-07) by Ketua PMB. The content of this announcement states: "Untuk Standard Nilai Kelulusan pada periode ini adalah 60." (The standard value for graduation in this period is 60.).

**TERIMAKASIH TELAH MEMBACA TUTORIAL PENGGUNAAN
APLIKASI SAYA INI.**

SEKIAN DAN SAMPAI JUMPA DI NEXT PROJECT...

